

補助事業番号 2017M-039

補助事業名 平成29年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業

補助事業者名 地方独立行政法人京都市産業技術研究所

1 補助事業の概要

機械工業において、地域の特性を活かした事業活動を展開し、中小機械工業の技術力の向上、事業基盤の強化を通じて新たな事業展開を行うため、試験研究機器を導入して設備の拡充強化を図り、機械工業の振興に寄与する。

2 予想される事業実施効果

高精度の試験分析研究機器を設置することにより、金属材料を中心とした各種機械工業材料及び工業製品等の素材開発、機能開発や品質向上を支援することが可能となる。

3 本事業により導入した設備

①集束イオンビーム加工観察装置

<http://tc-kyoto.or.jp/equipment/shiryo/post-21.html>

<機械の説明>

「集束イオンビーム加工観察装置」は、ガリウムイオンの照射により、試料表層の微細加工・断面加工及び観察ができる装置である。

像を観察しながら微小特定領域を加工できることから、試料内部の層構造、接合界面、膜厚などの観察、走査型電子顕微鏡などによる断面観察を行うための試料作製などが可能である。



設置場所：【地方独立行政法人京都市産業技術研究所】

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 地方独立行政法人京都市産業技術研究所（チホウドクリツギョウセイ
ホウジンキョウトシサンギョウギジュツケンキュウシヨ）

住所： 〒600-8815

京都府京都市下京区中堂寺粟田町91番地

代表者： 理事長 西本 清一（ニシモト セイイチ）

担当部署： 表面処理チーム（ヒョウメンシヨリ）

担当者名： 研究部長 中村 俊博（ナカムラ トシヒロ）

電話番号： 075-326-6100

F A X： 075-326-6200

E-mail： 86nakat@tc-kyoto.or.jp

U R L： <http://tc-kyoto.or.jp>